Neue Ent. Nachr. 19(1/2) | 99 - 111 | D - 6200 Wiesbaden, 3. 9. 1986

KATALOG DER UNTERFAMILIEN CYBALOMIINAE, EVERGESTINAE, PYRALINAE UND PEORIINAE IN BULGARIEN (LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA)

JULIUS GANEV

Der vorliegende Katalog der Unterfamilien Cybalomiinae, Evergestinae, Pyralinae und Peoriinae stellt eine Fortsetzung der Veröffentlichungen (z.T. noch in Druck) über die sieben Unterfamilien der Pyraloidea dar. Die Unterfamilien Phycitinae und Pyraustinae werden folgen.

Der Katalog wurde aufgrund der in der Literatur veröffentlichten Angaben, des revidierten Materials vom Naturwissenschaftlichen Museum in Sofia, sowie nach Angaben meiner Sammlung zusammengefaßt.

Die ersten Angaben über die Verbreitung von Mikrolepidoptera in Bulgarien wurden von Lederer (1863) mitgeteilt. Weitere ausländische Entomologen, die Angaben über Bulgarien veröffentlichten sind u.a.: Rebel, Thurner, Amsel, Caradja, Sofner, Reisser, Züllich, Popescu Gorj. Wichtige bulgarische Autoren sind: Drenowski, Buresch, Tuleschkow, Tchorbadschijev, Markovitsch.

Die einzelnen Unterfamilien enthalten an Arten:

Cybalomiinae:	1
Evergestinae:	13
Pyralinae:	20
Peoriinae:	2
gesamt	36.

Wie in früheren Arbeiten wurde Bulgarien in vier Teile untergliedert: Südwestbulgarien, Südbulgarien, Stara Planina (Balkangebirge) und Nordbulgarien. Bei jeder Art ist die Synonymie und die Flugzeit angegeben. Für einen Teil der selteneren Arten wurden Verbreitungskarten erstellt.

Bei Herrn A. Popov vom NHM Sofia möchte ich mich für die Hilfe bedanken.

Systematischer Teil

CYBALOMIINAE

HYPERLAIS Marion
CYBALOMIA auct.

H. dulcinalis Treitschke
Verbreitung: S-W. Bulg. - Alibotusch Geb. Karte 1.
St. Planina - Sliven.
N. Bulg. - Baltchik.
Flugzeit: im 6.

EVERGESTINAE

EVERGESTIS Hübner

E. limbata Linnaeus

Verbreitung: Karte 1. S.W. Bulg. - Kiustendil, Dorf Tzegrilovtzi bei Tran, Dorf Prekolnitza bei Kiustendil.
S. Bulg. - Arkutino, Strandza Geb. - Dorf Gramatikovo.
St. Planina - Sliven.
Flugzeit: 7-8.

E. aenialis Denis & Schiffermüller

Verbreitung: S.W. Bulg. - Vitoscha Geb. - (Bunkera, 730m, Berghütte BAN), Alibotusch Geb., Ossogovo Geb. - Berghütte Ossogovo, 1640m, Sofia, Ograzden Geb. - (Dorf Tchuritchene, Dorf Sestrino, Dorf Drenovo, Markovi Kladentzi, Dorf Ribnik), Kiustendil, Dorf Prekolnitza, Kressna Schlucht, Pirin Geb. - (Berghütte Begovitza, Banderitza), Rila Geb. - Kostenetz, Zemen Schlucht - Skakavitza, Kozuch bei Petritch, German Kloster.
S. Bulg. - Rhodopi Geb. - (Dorf Progled, Tchepelare, Halpatch bei Tchepelare, Karlak), Arkutino, Burgas, Sakar Geb. - Dorf Driptchevo.
St. Planina - Sliven.
N. Bulg. - Varna.
Flugzeit: 5-9 in zwei Generationen.

E. subfuscalis Staudinger

Verbreitung: Karte 2. S.W. Bulg. - Alibotusch Geb., Kozuch bei Petritch.
Flugzeit: 8-9.

E. mundalis Guenee

Verbreitung: Karte 2. S.W. Bulg.- Alibotusch Geb., Pirin Geb. - Bansko, 1000m, Kozuch, Ograzden Geb. - (Dorf Sestrino, Dorf Ribnik), Kressna Schlucht, Zemen Schlucht - Skakavitza.
S. Bulg. - Rhodopen - Fluß Lukovitza bei Asenovgrad.
Flugzeit: 4-9 in 2,3 Generationen.

E. frumentalis Linnaeus

Verbreitung: S.W. Bulg. - Alibotusch Geb., Kressna Schlucht, Pirin Geb., Kozuch, Belasitza Geb., Kozuch, Zemen Schlucht - Skakavitza, Kiustendil, Petritch, Ograzden Geb. (Dorf Lebnitza, Dorf Sestrino).
S. Bulg. - Nessebar, Sakar Geb. - Dorf Driptchevo, Rhodopen - (Pestera, Velingrad, Trigrad).
St. Planina Geb. - Iskar Schlucht - Tcherepisch.
N. Bulg. - Baltchik, Varna, Dorf Boinitza bei Vidin.
Flugzeit: 5-7.

E. segetalis Herrich-Schäffer

Verbreitung: S.W. Bulg. - Pirin Geb. - Dorf Liljanovo, Dorf Tzegrilovtzi bei Tran, Kiustendil, Kressna Schlucht, Ograzden Geb. (Dorf Lebnitza, Dorf Sestrino, Dorf Jakovo, Markovi Kladentzi).
S. Bulg. - Rhodopen - (Dorf Tchorbadziisko, Mine Persenk, Fluß Tchepino, Kardzali, Velingrad, Fluß Lukovitza).
St. Planina - Sliven - Tchatalka, Iskar Schlucht - Bov.
Flugzeit: 7-9.

E. sophialis Fabricius

Verbreitung: S.W. Bulg. - Pirin Geb. - (Berghütte Begovitza, Banderitza), Ossogovo Geb. - Berghütte Ossogovo, 1640 m, Rila Geb., Alibotusch Geb., Ograzden Geb. (Dorf Drenovo, Markovi Kladentzi), Zemen Schlucht - Skakavitza, Vitoscha

Geb. - Dorf Bistritza.
S. Bulg. - Rhodopen bis 1900m.
ST. Planina - Sliven, Iskar Schlucht - (Bov, Lalatnik).
N. Bulg. - Razgrad.
Flugzeit: 7-8.

E. politalis Denis & Schiffermüller
Verbreitung: Karte 3. N. Bulg. - Baltchik.
Flugzeit: im 7.

E. pallidata Hufnagel
straminalis Hübner
Verbreitung: Karte 3. S.W. Bulg. - Kozuch, Sandanski.
St. Planina - Etropol Kloster.
N. Bulg. - Fluß Kamtchija.
Flugzeit: 6-8.

E. desertalis Treitschke
Verbreitung: Karte 3. N. Bulg. - Baltchik.
Flugzeit: 6-8.

E. extimalis Scopoli
Verbreitung: S.W. Bulg. - Kozuch, Ograzden Geb. - (Dorf Sestrino, Dorf Drenovo), Kressna Schlucht, Kiustendil, Dorf Prekolnitza bei Kiustendil, Blagoevgrad, Vitoscha Geb. - Bunkera.
S. Bulg. - Arkutino, Rhodopen - Tchepelare.
N. Bulg. - Euxinograd, Varna, Silistra, Dorf Boinitza, Jazovir Smirnenski bei Michailovgrad.
Flugzeit: 5-9 in zwei Generationen.

E. caesialis Herrich-Schäffer
Verbreitung: Karte 4. S.W. Bulg. - Kozuch, Zemen Schlucht - Skakavitza, Kressna Schlucht.
Flugzeit: 8-9.
Notiz: Neu für Bulgarien.

ORENARIA Duponchel

O. alpestralis Fabricius
Verbreitung: S.W. Bulg. - Rila Geb., Pirin Geb.
Flugzeit: im 7.

PYRALINAE

HYPSOPYGIA Hübner

H. costalis Fabricius
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Lozen Geb. - German Kloster, Kiustendil, Alibotusch Geb., Vitoscha Geb. - Bunkera, Rila Geb., Pirin Geb. - Sandanski, Dorf Tzegrilovtzi, Zemen Schlucht - Skakavitza, Kressna Schlucht, Ograzden Geb. - (Dorf Sestrino, Dorf Lebnitza).
S. Bulg. - Burgas, Nessebar, Rhodopen - Velingrad, Arkutino.
St. Planina - Sliven, West Balkan, 1800m, Iskar Schlucht.
N. Bulg. - Baltchik, Lovetch, Tarnovo, Razgrad, Euxinograd, Dorf Ivanski bei Schumen, Dorf Boinitza.
Flugzeit: 6-10.

SYNAPHE Hübner
CLEDEOBIA auct.

S. diffidalis Guenee
moldavica sensu Lhomme
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Alibotusch Geb., Vitoscha Geb., Ossogovo Geb., Pirin Geb., Rila Geb., Malaschevska Planina Geb., Kressna Schlucht, Sandanski, Dorf Katuntzi, Petritch, Kozuch, Dorf Pasarel bei Sofia, Zemen Schlucht - Skakavitza, Konjavo Geb. - Viden, Zemen, Ograzden Geb. (Markovi Kladentzi, Dorf Sestrino), Belasitza Geb.
S. Bulg. - Nova Zagora, Kazanlak, Burgas, Nessebar, Strandza Geb., Svilengrad, Rhodopen, Sredna Gora Geb. - Dorf "Stambolovo", Aitos.
St. Planina - Sliven, Kap Emine, Iskar Schlucht, Etropolski Balkan, Schipka.
N. Bulg. - Varna, Baltchik, Lovetch, Razgrad, Dorf Smoljanovtzi bei Michailovgrad.
Flugzeit: 5-8.

S. connectalis Hübner
ssp. lorquinalis Guenee
Verbreitung: Karte 4. S.W. Bulg. - Konjavo Geb. - Gipfel Viden.
S. Bulg. - Rhodopen - (Dorf Varvara, Kardzali).
St. Planina - Sliven.
Flugzeit: im 6.

S. punctalis Fabricius
angustalis Denis & Schiffermüller
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Alibotusch Geb., Vitoscha Geb. - (Dragalevski Kloster, Bunkera), Ograzden Geb. - (Dorf Drenovo, Dorf Lebnitza), Kressna Schlucht, Rila Geb. - Kostenetz, Zemen Schlucht - Skakavitza, Dorf Tzegrilovtzi, Kozuch, Dorf Prekolnitza, Pirin Geb. - Berghütte Begovitza, Ossogovo Geb. - Berghütte Ossogovo, Belasitza Geb. - Berghütte Belasitza.
S. Bulg. - Sredna Gora Geb., Nessebar, Strandza Geb. - Malko Tarnovo, Rhodopen - (Fluß Lukovitza, Paß Rozen, 1450m), Svilengrad, Arkutino, Plovdiv.
St. Planina - Zentral Balkan bie 700m, Sliven, Iskar Schlucht, Belogradtchik.
N. Bulg. - Dorf Boinitza.
Flugzeit: 6-8.

ACTENIA Guenee

A. brunnealis Treitschke
Verbreitung: S.W. Bulg. - Kozuch, Ograzden Geb. - (Dorf Ribnik, Dorf Sestrino, Dorf Lebnitza), Zemen Schlucht - Skakavitza, Dorf Prekolnitza, Kressna Schlucht.
S. Bulg. - Burgas, Arkutino, Rhodopen - Krumovgrad.
St. Planina - Sliven, Iskar Schlucht.
N. Bulg. - Baltchik.
Flugzeit: 7-9.

A. honestalis Treitschke
Verbreitung: Karte 5. S.W. Bulg. - Pirin Geb. - Dorf Liljanovo, Zemen Schlucht - Skakavitza, Kozuch, Ograzden Geb. - Dorf Sestrino.
N. Bulg. - Baltchik.
Flugzeit: 7-9.

PALMITIA Ragnot
DATTINIA Ragnot
CONSTANTIA Ragnot

P. massilialis Duponchel
Verbreitung: Karte 5. N. Bulg. - Baltchik, Euxinograd bei Varna.
Flugzeit: 8-9.

ORTHOPYGIA Ragnot
HERCULIA auct.

O. glaucinalis Linnaeus
Verbreitung: S.W. Bulg. - Vitoscha Geb. - Bunkera, Alibotusch Geb., Rila Geb., Kressna Schlucht, Pirin Geb., Zemen Schlucht - Skakavitza, Kozuch, Kiustendil, Blagoevgrad, Lozen Geb. - German Kloster, Ograzden Geb. - (Dorf Lebnitza, Dorf Sestrino, Markovi Kladentzi, Dorf Jakovo).
S. Bulg. - Nessebar, Burgas, Plovdiv, Rhodopen - (Dorf Podrumtche, Devin, Velingrad, Pestera, Tchepelare), Strandza Geb. - (Dorf Kosti, Malko Tarnovo), Svilengrad.
St. Planina - Iskar Schlucht.
N. Bulg. - Razgrad, Tarnovo, Jazovir Smirnenski, Dorf Boinitza, Varna, Euxinograd, Baltchik.
Flugzeit: 5-10 in zwei Generationen.

O. fulvocilialis Duponchel
Verbreitung: S.W. Bulg. - Vitoscha Geb., Alibotusch Geb., Kozuch, Kressna Schlucht, Ograzden Geb. - (Dorf Jakovo, Dorf Sestrino, Dorf Lebnitza).
S. Bulg. - Burgas, Rhodopen.
St. Planina - Sliven.
N. Bulg. - Lovetch, Silistra, Dorf Boinitza.
Flugzeit: 7-10.

O. rubidalis Denis & Schiffermüller
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Ossogovo Geb. - (Kiustendil, Pamuka), Alibotusch Geb., Vitoscha Geb., Pirin Geb. - Belasitza Geb., Kozuch - Dorf Eleschnitza bei Petritch, Dorf Katuntzi, Zemen Schlucht - Skakavitza, Dorf Harsovo, Kressna Schlucht, Lozen Geb. - German Kloster.
S. Bulg. - Burgas, Nessebar, Rhodopen bis 1100m, Svilengrad, Arkutino, Strandza Geb. - (Dorf Gramatikovo, M. Tarnovo).

St. Planina - Sliven, Iskar Schlucht, Belogradtchik.
N. Bulg. - Razgrad, Tarnovo, Dorf Boinitza, Varna.
Flugzeit: 6-9.

STEMMATOPHORA Guenee

S. combustalis Fischer von Röslerstamm
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sandanski, Kressna Schlucht, Kozuch, Zemen Schlucht - Skakavitza.
S. Bulg. - Nessebar, Svilengrad, Rhodopen - (Belovo, Ivailovgrad, Krumovgrad).
St. Planina - Iskar Schlucht, Sliven.
N. Bulg. - Baltchik.
Flugzeit: 6-7.

PYRALIS Linnaeus

P. obsoletalis Mann
Verbreitung: Karte 6. S.W. Bulg. - Kressna Schlucht.
S. Bulg. - Burgas.
St. Planina - Sliven.
Flugzeit: im 9.

P. manihotalis Guenee
Verbreitung: Karte 6. S.W. Bulg. - Alibotusch Geb.
Flugzeit: ?

P. regalis Denis & Schiffermüller
Verbreitung: S.W. Bulg. - Alibotusch Geb. - Kozuch, Kressna Schlucht, Blagoevgrad, Zemen Schlucht - Skakavitza, Dorf Prekolnitza, Ograzden Geb. - (Dorf Tchuritchene, Dorf Jakovo, Dorf Sestrino, Dorf Drenovo).
S. Bulg. - Burgas, Strandza Geb. - M. Tarnovo, Arkutino, Rhodopen - (Devin, Dorf Avren, Fluß Lukovitza).
St. Planina - Sliven, Iskar Schlucht, Belogradtchik.
N. Bulg. - Varna, Euxinograd.
Flugzeit: 6-9.

P. farinalis Linnaeus
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Lozen Geb. - German Kloster, Kiustendil, Alibotusch Geb., Dorf Tzegrilovtzi, Vitoscha Geb. - Bunkera, Kozuch, Blagoevgrad, Pirin Geb. - Bansko, Ossogovo Geb. - Berghütte Ossogovo, Zemen Schlucht - Skakavitza, Kressna Schlucht, Ograzden Geb. - (Dorf Sestrino, Dorf Lebnitza).
S. Bulg. - Burgas, Nessebar, Rhodopen - (Tchepelare, Velingrad, Belovo), Aitos, Plovdiv, Strandza Geb., Svilengrad, Sakar Geb. - Dorf Driptchevo.
St. Planina - Sliven, Iskar Schlucht, Dorf Iskretz.
N. Bulg. - Varna, Lovetch, Baltchik, Razgrad, Tarnovo, Euxinograd, Jazovir Smirnenski.
Flugzeit: 6-10.

AGLOSSA Latreille

A. caprealis Hübner
cuprealis auct.
Verbreitung: S.W. Bulg. - Alibotusch Geb., Karte 7.
S. Bulg. - Burgas, Nessebar.
St. Planina - Sliven, Iskar Schlucht.
N. Bulg. - Varna, Baltchik, Vidin.
Flugzeit: im 7.

A. pinguinalis Linnaeus
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Ossogovo Geb. - (Berghütte Ossogovo, Pamuka), Alibotusch Geb., Pirin Geb. - Dorf Liljanovo, Vitoscha Geb., Rila Geb., Kozuch, Dorf Tzegrilovtzi, Zemen Schlucht - Skakavitza, Ograzden Geb. - (Dorf Sestrino, Dorf Lebnitza).
S. Bulg. - Burgas, Nessebar, Aitos, Plovdiv, Rhodopen - Velingrad, Strandza Geb. - Dorf Gramatikovo, Sakar Geb. - Dorf Driptchevo, Svilengrad, Arkutino.
St. Planina - Sliven, Iskar Schlucht.
N. Bulg. - Lovetch, Razgrad, Euxinograd, Valtchedram.
Flugzeit: 5-9 in zwei Generationen.

A. signicostalis Staudinger
Verbreitung: Karte 7. S. Bulg. - Burgas.
Flugzeit: ?

ULOTRICHA Lederer

U. egregialis Herrich-Schäffer
Verbreitung: Karte 8. S. Bulg. - Svilengrad.
Flugzeit: in zwei Generationen, 7-9.

ENDOTRICHIA Zeller

E. flammealis Dennis & Schiffermüller
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Vitoscha Geb., Lozen Geb. - (Dorf Lozen, German Kloster), Liulin Geb., Alibotusch Geb., Rila Geb. bis 1400m, Pirin Geb., Kressna Schlucht, Kozuch, Zemen Schlucht - Skakavitza, Kiustendil, Belasitza Geb., Dorf Tzegrilovtzi, Ograzden Geb. - (Dorf Tchuritchene, Dorf Sestino, Markovi Kladentzi, Dorf Jakovo).
S. Bulg. - Burgas, Nessebar, Rhodopen, Arkutino, Strandza Geb. - (Dorf Gramatikovo, M. Tarnovo), Fluß Ropotamo.
St. Planina - Sliven, Iskar Schlucht.
N. Bulg. - Razgrad, Euxinograd, Varna, Tarnovo, Baltchik.
Flugzeit: 6-9.

PEORIINAE

HYPSOTROPA Zeller

H. limbella Zeller
Verbreitung: Karte 8. S.W. Bulg. - Kressna Schlucht, Kozuch.
S. Bulg. - Nessebar, Burgas.
Flugzeit: 6-7.

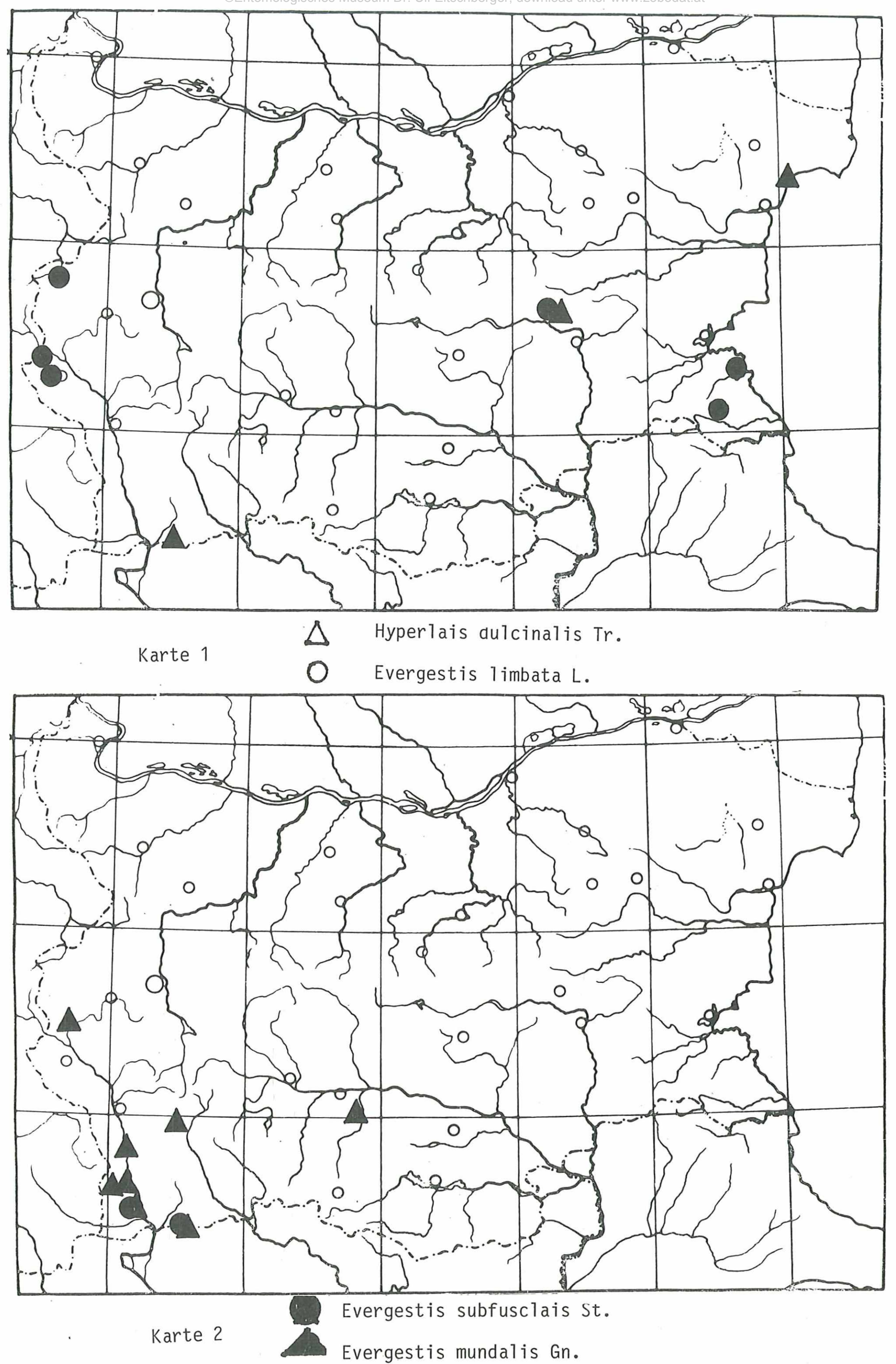
EMATHEUDES Zeller

E. punctella Treitschke
Verbreitung: S.W. Bulg. - Sofia, Vitoscha Geb., Kiustendil, Alibotusch Geb., Ossogovo Geb., Pirin Geb., Kozuch, Zemen Schlucht - Skakavitza, Blagoevgrad, Kressna Schlucht, Ograzden Geb. - (Dorf Drenovo, Dorf Sestrino, Dorf Lebnitza).
S. Bulg. - Burgas, Nessebar, Plovdiv, Svilengrad, Rhodopen, Fluß Ropotamo, Strandza Geb. - (Dorf Kovatchi, M. Tarnovo).
St. Planina - Sliven, West Balkan, 1800m, Iskar Schlucht, Belogradtchik.
N. Bulg. - Varna, Jazovir Smirnenski, Baltchik, Tarnovo, Razgrad.
Flugzeit: 6-8.

Literatur

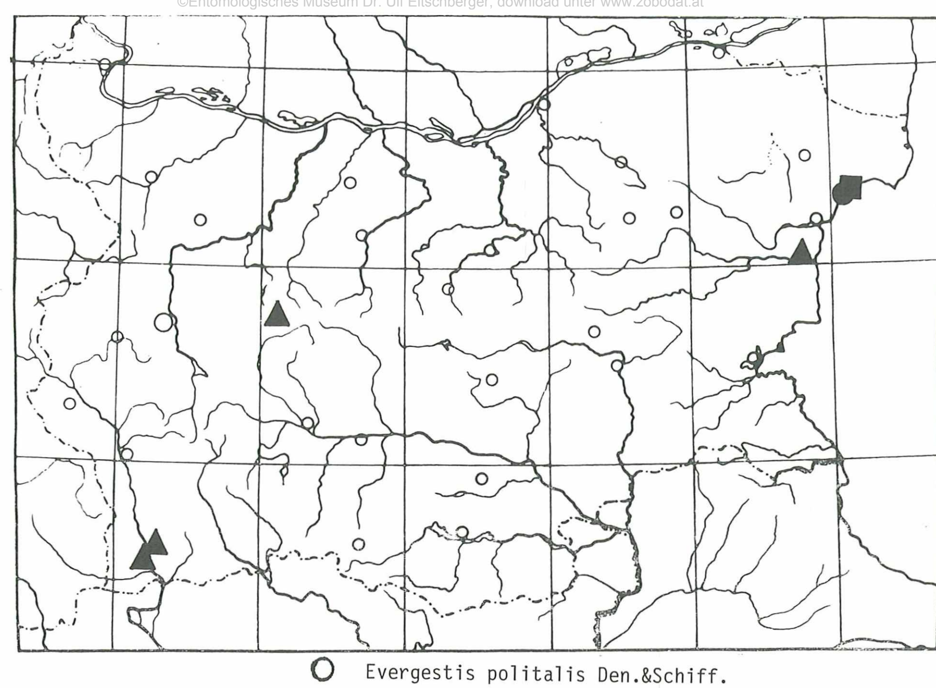
ADJAROV, M. (1924): Contribution a l'etude de la faune des papillons dans la region de la ville de Philipopoli. - Trav. Soc. Bulg. Sciences Nat. 11:122-130.
AMSEL, H. (1938): Beiträge zur Kleinschmetterlings-Fauna der Balkanländer und Kleinasien. - Dt. Ent. Zeitschr. Iris 52:152-159.
BACHMETJEW, P. (1897): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung. - Soc. Ent. 11:140-141, 150-151, 166-167, 174, 191, 198-199.
BURESCH, I. (1908): Beitrag zur Microlepidopteren-Fauna der Umgebung von Sofia. - Periodische Zeitschrift, Sofia 3-4:292-304.

BURESCH, I. (1918-1919): Beitrag zur Lepidopterenfauna des Piringebirges in Macedonien. - Zeit. für wissensch. Insektenbiologie 14:97-107, 137-144, 224-231, 272-281.
BURESCH, I. (1930): Zweiter Beitrag zur Schmetterlingsfauna vom Schloßpark Euxinograd bei der Stadt Varna am Schwarzen Meer. - Mitt. Bulg. Ent. Ges. 5:207-252.
BURESCH, I. & D. ILTCHEV (1921): Dritter Beitrag zur Erforschung der Lepidopterenfauna von Thrazien und Mazedonien. - Trav.Soc. Bulg. Sciences Nat. 9:61-86.
CARADJA, A. (1930): Beitrag zur Lepidopterenfauna der Südlichen Dobrogea. - Acad. Rom. Bull. de la Sect. Scient. 13:31-51.
CARADJA, A. (1931): Beiträge zur Lepidopteren-Fauna Großrumäniens für das Jahr 1930. - Acad. Rom. Mem. de la Sect. Scient. 7:293-344.
CARADJA, A. (1932): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Großrumäniens für das Jahr 1931. - Acad. Rom. Bull. de la Sect. Scient. 15:35-46.
CARADJA, A. (1934): Neuer Beitrag zur Kenntnis der Lepidopterenfauna Rumäniens. - Dt. Ent. Zeitschr. Iris 38:185-191.
DRENOWSKI, A. (1906): Das Witoscha-Gebirge und seine Schmetterlingsfauna. - Arb. Bulg. Naturf. Ges. 3:91-118.
DRENOWSKI, A. (1909): Untersuchungen über die Schmetterlingsfauna des Rila-Gebirges. - Sammelwerk für Folklore, Wissensch. und Liter. 25:1-22.
DRENOWSKI, A. (1909): Neue und von wenigen Fundorten bekannte Arten aus der Lepidopterenfauna Bulgariens. - Peridische Zeitschr. 70:603-638.
DRENOWSKI, A. (1909-1910): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des höchsten Teils des Zentral- Balkans (Stara Planina) in Bulgarien. - Ent. Rundschau 26:120-121, 127-128, 27:17-18, 22-23.
DRENOWSKI, A. (1921): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Pirin, Malaschewska und Belasitza-Gebirges in West Thrakien. - Zeitschr. Bulg. Acad. Wissensch. Sofia 23:111-154.
DRENOWSKI, A. (1924-1925): Die Lepidopteren-Fauna der Zentral-Rhodopen in Bulgarien. - Zeitschr. für wissensch. Insektenbiol. 19:233-238,20:1-5,28-33,39-44.
DRENOWSKI, A. (1928): Die Lepidopterenfauna auf den Hochgebirgen Bulgariens. - Sammelwerk Bulg. Acad. Wissensch. 13:1-120.
DRENOWSKI, A. (1930): Die Lepidopterenfauna auf den Hochgebirgen Bulgariens, II. Teil. - Sammelwerk Bulg. Acad. Wissensch. 25:1-76.
DRENOWSKI, A. (1930): Verzeichnis der auf dem Alibotuschgebirge gesammelten Lepidopteren. - Mitt. Bulg. Ent. Ges. 5:107-124.
DRENOWSKI, A. (1930): Untersuchungen über die Lepidopterenfauna des Ossogovo-Gebirges in West Bulgarien. - Sammelwerk Bulg. Acad. Wissensch. 26:1-83.
DRENOWSKI, A. (1931): Zweites Verzeichnis der auf dem Alibotusch Gebirge gesammelten Lepidopteren. - Mitt. Bulg. Ent. Ges. 6:49-67.
DRENOWSKI, A. (1932): Drittes Verzeichnis der auf dem Alibotuschgebirge gesammelten Lepidopteren. - Arb. Bulg. Naturf. Ges. 15/16:82-87.
DRENOWSKI, A. (1933): Über die Lepidopteren-Zonen auf dem Alibotuschgebirge (in bulg. Mazedonien). - Eigene Ausgabe, 51 Seiten.
DRENOWSKI, A. (1934): Über die vertikale Verbreitung der Lepidopteren auf dem Alibotusch-Gebirge in N.O. Mazedonien. - Mitt. Bulg. Ent. Ges. 8:71-84.
GANEV, J. (1984): Contribution to the study on Pyraloidea of the Balkan peninsula. - Nota Lepid. 7:39-49.
IWANOW, K. (1926): Beitrag zur Schmetterlingsfauna der näheren Umgebung der Stadt Lowetsch und des Trojan-Balkans. - Mitt. Bulg. Ent. Ges. 3:211-224.
ILTSCHEW, D. (1921): Beitrag zur Lepidopterenfauna der Kressna-Schlucht. - Zeitschr. Bulg. Acad. Wissensch. 23:85-110.
ILTSCHEW, D. (1924): Contribution a l'etude de la faune des papillons de la montagne Strandza. - Travaux de la Soc. Bulg. sciences Nat. 11:167-183.
KLIMESCH, J. (1968): Die Lepidopterenfauna Mazedoniens. IV. Microlepidoptera. - Prirodonaucen muzej Skopje. 193 pp.



Karte 1

Karte 2

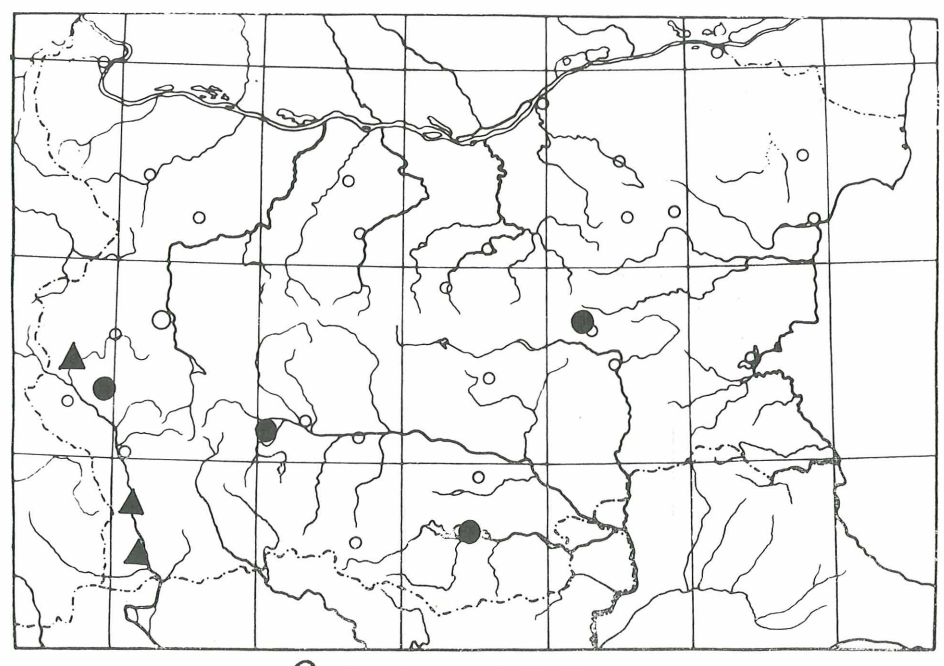


Karte 3

○ Evergestis politalis Den.&Schiff.

△ Evergestis pallidata Hfn.

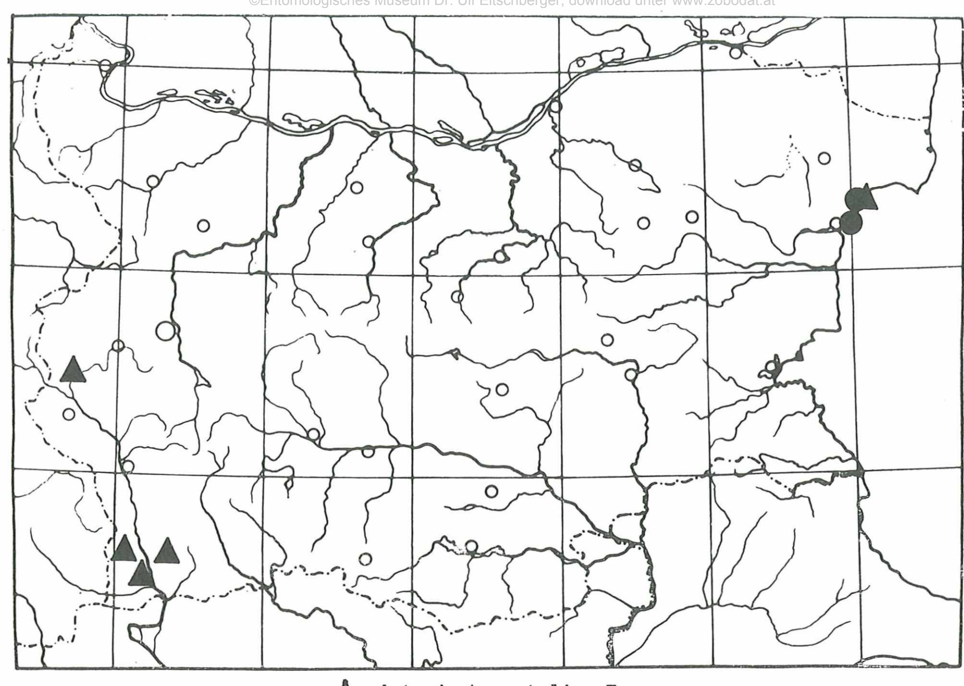
□ Evergestis desertalis Tr.



Karte 4

○ Synaphe connectalis Hbn.

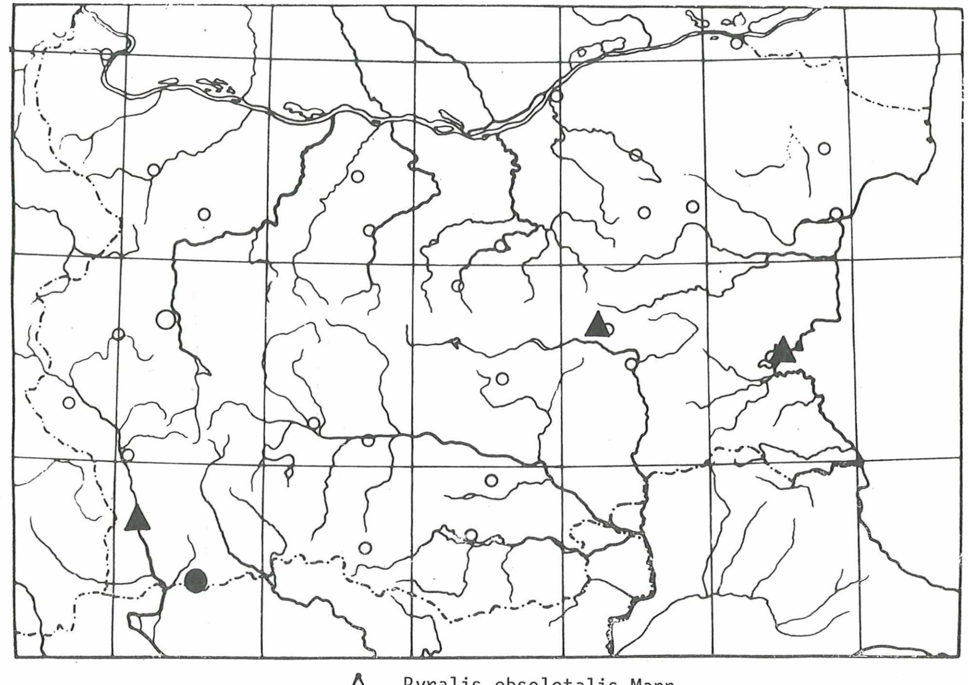
△ Evergestis caesialis H.-S.



Karte 5

△ Actenia honestalis Tr.

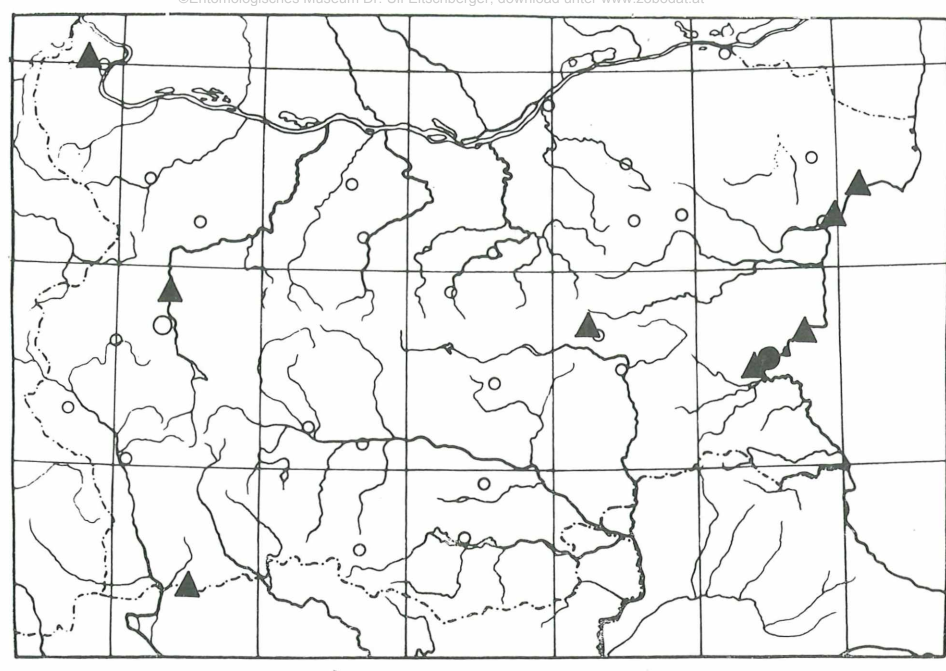
○ Palmitia massilinalis Dup.



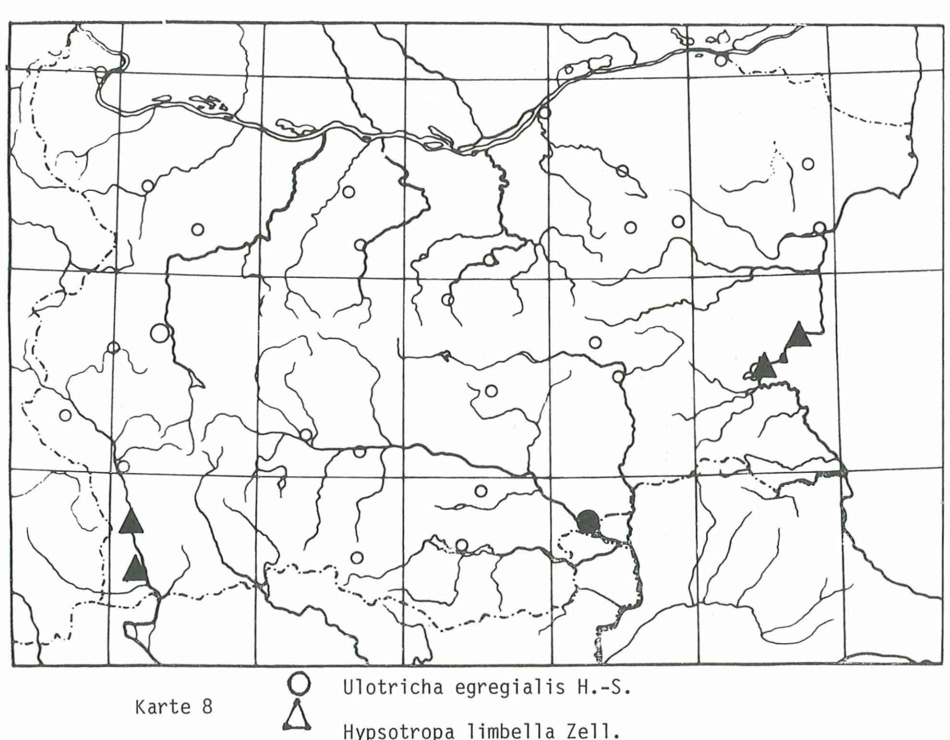
Karte 6

△ Pyralis obsoletalis Mann

○ Pyralis manihotalis Gn.



Karte 7 △ Aglossa caprealis Hbn. ○ Aglossa signicostalis St.



Karte 8 ○ Ulotricha egregialis H.-S. △ Hypsotropa limbella Zell.

LEDERER, J. (1863): Verzeichnis der von Hern Johann und Frau Ludmilla Haberhauer 1861 und 1862 bei Warna in Bulgarien und Sliven in Rumelien gesammelten Lepidopteren. - Wiener Ent. Monatschr. 7:17-27, 40-47.
LERAUT, P. (1980): Liste Systematique et synonymique des Lepidopteres de France, Belgique et Corse. - Supp. a Alexanor, 334 pp.
LEVY, J. (1968): Zur Schmetterlingsfauna der bulgarischen Schwarzmeerküste - Entom. Nachr. 12:105-114.
LUQUET, G. (1979): La variation individuelle et la repartition en France D'Evergestis mundalis (Guenee, 1854) (= Evergestis permundalis Marion, 1960 sin. nova). - Alexanor 11(2):51-64.
MARKOVITCH, A. (1909): Die Schmetterlingsfauna der Umgebung der Stadt Razgrad. - Sammelwerk für Folklore, Wissensch. und Liter. Sofia 25:1-38.
MARKOVITCH, A. (1910): Beitrag zur Lepidopterenfauna des Rhodopen-Gebirges. - Arb. Bulg. Naturf. Ges. 4:80-92.
MARKOVITCH, A. (1923): Schmetterlinge aus dem Rhodopen-Gebirge. - Arb. Bulg. Naturf. Ges. 10:121-141.
MOUCHA, J. (1966): Pnispevek k faunistice cernomorskeho pobrezi Bulgarska. (Insekta, Lepidoptera). - Casopis narod. Musea. 135:4, 209-211.
MUCHE, W. (1963): Sammeltage in Nessebar. - Entomol. Zeitschr. 71:173-178.
POPESCU-GORJ, A. (1964): Catalogue de la collection de Lepidopteres "Prof. A. Ostrogovich" du museum d'histoire naturelle "Grigore Antipa" Bucurest. - Bucurest. 293 pp.
REBEL, H. (1903): Studien über die Lepidopterenfauna der Balkanländer. I. Teil. Bulgarien und Ostrumelien. - Ann. k.k. Naturhist. Hofmuseums 18:123- 347.
REISSER, H. & R. ZÜLLICH (1934): Über die im Jahre 1933 unternommene Sammelreise nach Bulgarisch-Mazedonien. - Verhand. Zool. Bot. Ges. Wien 84:12-17.
SLIVOV, A. (1967): Neue und seltene Schmetterlingsarten (Lepidoptera) in der Fauna Bulgariens. - Bull. L'Inst. Zool. 24:133-137.
SLIVOV, A. (1970): Beitrag zum Studium der Schmetterlingsfauna des Iskar-Durchbruchs (Pyralidae, Cochylidae und Carposinidae), Lepidoptera. - Bull L'Inst. Zool. 27:127-141.
SOFFNER, J. (1967): Kleinschmetterlinge aus Bulgarien. - Mitt. Münchn. Ent. Ges. 57:102-122.
TULESCHKOW, K. & A. SLIVOV (1975): Schmetterlinge (Mikrolepidoptera) aus den Rhodopen. - La Faune des Rhodopes, Materiaux, 161-182.
TULESCHKOW, K. (1930): Erster Beitrag zur Lepidopterenfauna der Stadt Tarnovo. - Mitt. Bulg. Ent. Ges. 5:125-162.
TULESCHKOW, K. (1932): Erster Beitrag zur Schmetterlingsfauna des West-Balkan-Gebirges (Westliche Stara Planina). - Arb. Bulg. naturf. Ges. 15/16:307-312.
THURNER, J. (1935): Eine Sammelreise im Piringebirge in Südbulgarien. - Ent. Zeitschr. 39:79-80, 85-86, 93-96.
TCHORBADJIEV, P. (1915): Beitrag zur Macro- und Microlepidopterenfauna von Burgas. - Sammelwerk Bulg. Acad. Wissensch. 5:1-78.
TCHORBADJIEV, P. (1919): Beitrag zur Schmetterlingsfauna der Stadt Sliven und ihrer Umgebung. - Zeitschr. Bulg. Acad. Wissensch. 17:161-182.
TCHORBADJIEV, P. (1928): Beitrag zur Lepidopterenfauna der Umgebung von Swilengrad. - Arb. Bulg. Naturf. Ges. 13:173-182.

Anschrift des Verfassers: Julius Ganev, Bulgarian Academy of Science,
National Natural History Museum,
1000 Sofia, Boulv. Russki 1
Bulgarien.